

ГОСТ 2.746-68

Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

Генераторы и усилители квантовые

Unified system for design documentation. Graphic identifications in schemes.
Quantum generators and amplifiers

МКС 01.080.40

31.260

Дата введения 1971-01-01

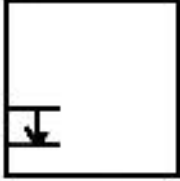
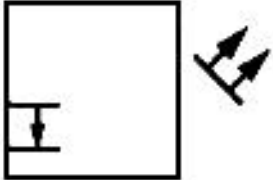

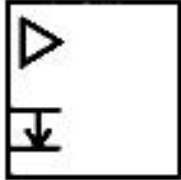
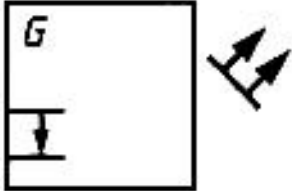
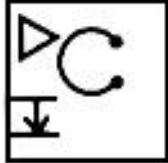
УТВЕРЖДЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 26 августа 1968 г.


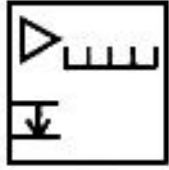
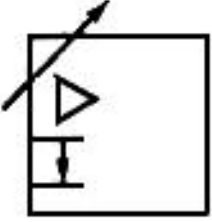
ИЗДАНИЕ (ноябрь 2007 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в июле 1980 г., апреле 1987 г., июле 1991 г. (ИУС 11-80, 7-87, 10-91)

1а. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 654-77.
(Введен дополнительно, Изм. N 1).

1. Общие обозначения квантовых генераторов и усилителей приведены в табл.1.

Таблица 1




Наименование	Обозначение
1. Устройство квантовое СВЧ (мазер)	
2. Устройство квантовое оптическое (лазер)	
Примечание к пп.1 и 2. Допускается рядом с обозначением квантового устройства или в его обозначении указывать частоту, длину волны, температуру, химический состав активного вещества и т.д. Например, квантовое устройство со световым излучением 0,560 мкм	
3. Усилитель квантовый СВЧ (мазер)	
4. Генератор квантовый оптический (лазер)	
5. Усилитель квантовый резонаторный	

<p>Примечание. При обозначении многорезонаторных устройств рядом с изображением резонатора указывают количество резонаторов</p>	
<p>6. Усилитель квантовый бегущей волны</p>	
<p>7. Усилитель квантовый перестраиваемый</p>	

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

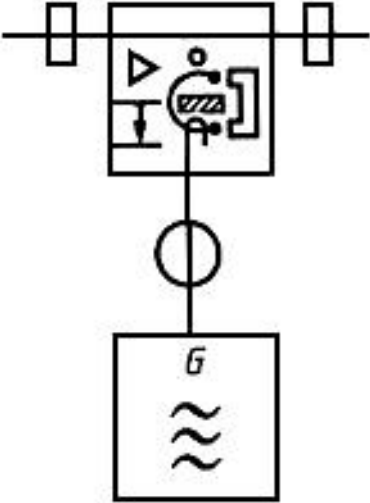
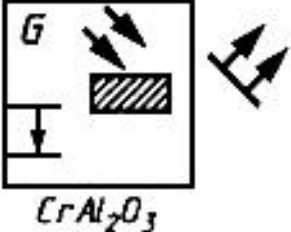
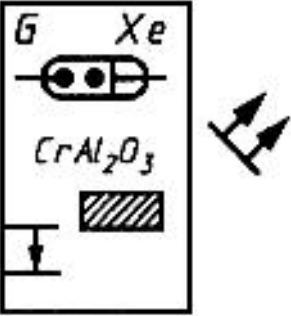
2. Знаки, характеризующие принцип действия квантовых генераторов и усилителей, приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. (Исключен, Изм. N 2)	
2. Накачка:	
а) световая	
б) радиочастотная	
в) ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ	

3. Примеры построения обозначений квантовых генераторов и усилителей приведены в табл.3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение
<p>1. Усилитель квантовый СВЧ с кристаллом в резонаторе с внешним постоянным магнитом, соединенный через отверстие связи с прямоугольным волноводом и через петлю связи в круглый волновод с генератором накачки</p>	
<p>2. Генератор квантовый оптический на рубине со световой накачкой</p>	
<p>3. Генератор квантовый оптический на рубине с ксеноновой лампой в качестве источника накачки</p>	

(Измененная редакция, Изм. N 2, 3).

Электронный текст документа

подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание

Единая система конструкторской документации: Сб.ГОСТов.

ГОСТ 2.743-91, ГОСТ 2.744-68-ГОСТ 2.747-68, ГОСТ 2.749-84. -

М.: Стандартинформ, 2007

